

عنوان مقاله:

بررسی تلفیق سیستمهای GIS و CAD

محل انتشار:

همایش ژئوماتیک 84 (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرشید فرنود احمدی - دانشجوی دکتری فتوگرامتری- دانشکده نقشه برداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سارا بهشتی فر - کارشناس ارشد سیستمهای اطلاعات جغرافیایی-دانشکده نقشه برداری دانشگاه

خلاصه مقاله:

علیرغم تفاوت‌های موجود میان سیستمهای CAD و GIS، کاربرد این دو سیستم در زمینه مدلسازی اشیاء جهان واقعی ارتباط نزدیکی میان عملکرد این دو سیستم برقرار کرده و استفاده از آنها را به شکل دو سیستم مکمل به منظور بهره‌گیری از امکانات هر دو سیستم به صورت همزمان لازم و ضروری ساخته است. روشی که در حال حاضر در اغلب سازمانها، ارگانها و شرکتهای فعال در زمینه تهیه و تولید اطلاعات مکانی رایج و متداول می‌باشد. استفاده از سیستمهای CAD و GIS به صورت مجزا و مستقل است. استفاده از این دو سیستم به صورت مجزا نیازمند تبادل داده میان این دو سیستم می‌باشد. در کاربردیهایی که دقت مهندسی مورد نظر می‌باشد این تبادل منجر به از دست دادن بخشی از اطلاعات و کاهش دقت داده‌ها میگردد. استفاده از هر دو سیستم CAD و GIS به صورت توأم و یکپارچه و بهره‌گیری از سیستمهای تلفیقی می‌تواند با حذف فرایند انتقال داده میان دو سیستم، مقدار زیادی از محدودیتهای موجود را از بین برده و دامنه کاربردیهای این دو سیستم را به طور چشمگیری افزایش دهد.

کلمات کلیدی:

پایگاه داده، دقت، سیستم اطلاعات جغرافیایی، سیستم CAD، مل تلفیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/4240>

